DLP 20-3-81672837

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F

Sous Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94

BULLETIN N° 40 -

19 mars 1981

CEREALES

MALADIES DES CEREALES

La lutte peut être raisonnée à partir de 3 séries de facteurs :

- le rendement potentiel de la parcelle
- l'état sanitaire
- les risques d'épidémies

La prise en compte de ces trois critères permet, dans chaque situation rencontrée, de décider de l'opportunité éventuelle d'un traitement et de choisir le produit le mieux adapté.

- Rendement potentiel : La rentabilité d'un traitement fongicide est liée au rendement. Si le niveau de production visé est élevé, la protection phytosanitaire doit être renforcée. A l'inverse, si le niveau de production espéré est modeste, on doit limiter le plus possible les interventions phytosanitaires et utiliser les produits les moins chers.

Le rendement dépendant de nombreux facteurs, son estimation n'est envisageable qu'au niveau de la parcelle par l'agriculteur lui-même. Cependant, parmi les divers éléments entrant en jeu, la densité et la date de semis ont une part prépondérante : un peuplement minimum de 200 à 250 plants au m2 et un semis antérieur au 15 novembre sont nécessaires dans notre région pour l'obtention de rendements élevés sur blé.

- Etat sanitaire : La reconnaissance, en temps opportun, des maladies et l'appréciation du niveau des attaques permettent d'évaluer le risque de dégâts pour certaines maladies : piétin verse, rouilles, oïdium. Un suivi minimum des parcelles est donc indispensable, en particulier au début de la montaison et de l'épiaison.

- Risques d'épidémies : Dès le prochain bulletin, la Station d'Avertissements Agricoles indiquera l'évolution des principales maladies dans notre région et les interventions à mettre en oeuvre.

MALADIES DU PIED (Piétin verse)

Effectuer un sondage dans les cultures les plus avancées (stade redressement) et à haut niveau de risque (semis fin octobre et variétés Castan, Corin et Talent). Prélever 25 pieds au hasard par parcelle et observer, sur chacun, 2 talles bien développées.

Un traitement sera entrepris dans les prochains jours, si plus de 25 % des talles sont atteintes. Cette situation devrait être exceptionnelle. Utiliser un produit simple à base de bénomyl ou de carbendazime.

En l'absence de piétin verse, ou pour un faible niveau d'attaque, ainsi que pour les cultures moins précoces, un sondage sera entrepris début avril, en se basant sur les indications du prochain bulletin.

REMARQUE : *Nous rappelons l'importance de l'estimation de la densité pour raisonner la lutte contre les maladies. Au stade actuel, les plants doivent être arrachés pour être distingués correctement (se reporter au précédent bulletin).*

P. 177

.../...

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : J. THIAULT — Numéro du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presses : 528 AD

CULTURES FRUITIERES

TAVELURES

Une pulvérisation anti-tavelure sur poiriers se justifie sur les variétés sensibles, dès l'ouverture des bourgeons (stade D-D3). Il est recommandé d'utiliser un produit cuprique, qui assure aussi la protection des bouquets floraux contre Pseudomonas syringae.

Produits homologués ou en autorisation provisoire de vente contre les tavelures

Famille	Matière active	Spécialités commerciales (non limitatif)
benzimidazoles*	bénomyl carbendazime thiophanate méthyl	Benlate Bavistine, Derosal, Sandomil Pelt 44
dithiocarbamates	carbatène mancozèbe manèbe propinèbe thirame zinèbe zirame	Trioneb Dithane M 45, Sandozèbe nombreuses spécialités Antracol nombreuses spécialités nombreuses spécialités nombreuses spécialités
diazines	fénarimol	Rimidine, Rubigan
guanidine	doguadine	Dodinal, Melprex
phtalimides	captafol captane folpel	Difosan, Orthodifolatan nombreuses spécialités nombreuses spécialités
quinones	dithianon	Delan
quinoléine	oxyquinoléate de cuivre	Quinolate 400
sulfamides	tolyfluanide	Méthyleuparène

Eviter d'utiliser ces fongicides auxquels plusieurs souches de Tavelure sont résistantes

Remarque concernant le fénarimol : Cette nouvelle matière active se situe parmi les meilleurs fongicides contre les Tavelures. Il présente en outre l'intérêt d'une double action anti-tavelures et anti-oïdium.

Sa pénétration dans le feuillage le soustrait assez rapidement à l'action des pluies. D'autre part, le fénarimol est intéressant en traitement "stop", car il est efficace même si on l'applique 2 à 3 jours après le début des contaminations.

Cependant, étant donné le coût assez élevé du produit, il est conseillé de ne l'utiliser qu'en période de grands risques de Tavelures.

N'étant pas réducteur de la rugosité, son utilisation répétée sur Golden n'est pas recommandée.

CHANCRE COMMUN DU POMMIER

Dans les vergers où le parasite est bien implanté, il est utile de réaliser un traitement cuprique qui sera appliqué un peu avant débourrement pour éviter le risque de russeting sur certaines variétés.

.../...

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

CIRCONSCRIPTION "BRETAGNE"

19 MARS 1981

LES TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL EN CULTURES DE POMMES DE TERRE

Matières actives	Doses d'emploi kg m.a/ha	Spécialités commerciales	Formulations	Observations concernant l'efficacité
Chlorpyriphos	en plein taupins 3 vers blancs 5 en localisation 1,25	Dursban 5 G engrais insecticides	granulés à 5 %	Vers blancs, scutigérelles, larves de taupins (pour de faibles infestations).
Diazinon	en plein 10 en localisation 3	Basudine 10 G Umuter D	granulés à 10 % granulés à 5 %	Efficacité irrégulière (pour de faibles infestations).
Fonofos	en plein 4 en localisation 1,5	Dyfonate 5 G	granulés à 5 %	Efficace sur vers blancs, scutigérelles, larves de taupins (pour de faibles infestations).
Parathion éthyl	en plein 10 (bouillie) en plein 5 (granulés)	Nombreuses	diverses	Efficacité irrégulière (pour de faibles infestations), les formulations "bouillies" ne donnent pas en général satisfaction.
Phoxime	en plein 5	Volaton 5 Agridine 5 G	granulés à 5 % granulés à 5 %	Vers blancs, scutigérelles, larves de taupins (pour de faibles infestations).
Trichloronate	en plein 5 en local. 1,5 à 2	Phytosol	gran. 2,5 et 5 % liquide	Vers blancs, scutigérelles, larves de taupins (pour de faibles infestations).
Ethoprophos	en plein 6	Mocap 20 CE Mocap 10	liquide granulés	Efficacité satisfaisante sur les larves de taupins et vers grais. Les traitements en plein doivent être suivis d'une incorporation soignée. Actif sur nématodes à dose plus élevée.
Lindane	en plein 1,5	Nombreuses	diverses	Bonne efficacité sur larves de taupins et vers blancs. Délai de plusieurs mois nécessaire entre l'application et la plantation des pommes de terre, en raison des risques de saveur désagréable.



PSYLLE DU POIRIER

Les pontes des adultes hivernants ont été abondantes la semaine du 8 au 15 mars, à la faveur de températures douces de cette période.

Il est trop tard maintenant pour intervenir avec des colorants nitrés ou des huiles jaunes, sans risque de phytotoxicité.

Il sera toutefois possible d'utiliser, en dehors de la période de floraison, un des produits ci-dessous, en cas de développement important du ravageur :

- amitraze (Tudy, Maïtac) .... 60 g M.A./hl
- décaméthrine (Décis) .... 1,75 g M.A/hl
- fenvalérate (Sumicidin 10) .... 10 g M.A./hl
- perméthrine (Perthrine, Ambush) .... 8,75 g M.A/hl
- monocrotophos (Azodrin 20, Nuvacron) .... 30 g M.A/hl
- phosmet (Imidan) .... 50 g/hl

ANTHONOME DU POMMIER

Ce ravageur est réapparu localement l'an dernier, sur Reinette d'Armorique notamment.

Dans les vergers où il s'est manifesté, un traitement dirigé contre les adultes avant le dépôt des pontes doit être réalisé très précisément au stade B des boutons floraux.

Une seule pulvérisation de lindane à 12 g/hl sera suffisante.

ACARIENS (araignées rouges)

Grâce au suivi de l'évolution des oeufs, nous indiquerons, en temps opportun, le moment le plus favorable pour un traitement dirigé contre les jeunes larves.

POMME DE TERRE

TRAITEMENT INSECTICIDE DU SOL EN CULTURE DE POMME DE TERRE

Le traitement insecticide du sol (voir tableau en dernière page) concerne essentiellement la lutte contre les larves de taupins dont les dégâts ont une incidence directe sur la commercialisation de la récolte.

Les produits autorisés se révèlent souvent insuffisants pour combattre des populations larvaires moyennes ou fortes (supérieures à 500 000 ou 600 000 larves par hectare). Pour cette raison, il convient d'éviter la culture de la pomme de terre immédiatement après le retournement de prairies.

Bien qu'efficace dans les cas d'infestations importantes, le lindane ne peut être utilisé l'année même de la plantation en raison de la saveur désagréable qu'il peut communiquer aux tubercules (sanctionné par un texte de la Répression des Fraudes).

En conséquence, pour des parcelles fortement infestées, procéder de la façon suivante :

- 1981 : Faire une culture autre que la pomme de terre en effectuant auparavant une application en plein de lindane à 1,5 kg de M.A/ha. Ce traitement peut encore être réalisé à l'automne.
- 1982 : Implanter la culture de pomme de terre sans traitement de sol.

G. CHERBLANC
Chef de la Circonscription
phytosanitaire "Bretagne"

Dernière note : Bulletin n° 39 du 17 février 1981